ICOM

簡易業務用無線
小エリア無線通信システム

UHF無線電話装置

IC-UH401

技術基準適合証明取得機種

Icom Inc.

遊園地・町内会・学校関係・警備会社・ス

小エリアの実力派!! 防水性能アッ

原寸大

JIS保護等級7防浸形 保証1年間

UHF無線電話装置

IC-UH401

技術基準適合証明取得機種

クラス最強の防水性

小エリア簡易無線機として初めて実現した**JIS保護等級7防浸形**※(一部のオプション使用時を除く)保証の優れた防水性能を実現。本体嵌合部の随所にシール材を採用し密封性を強化しています。風雨が入り交じる過酷な条件下で真価を発揮します。

※JIS保護等級7 防浸形:最下部が水面下1mで30分間水中に没しても内部に水が入らないもの。

小型・軽量・堅牢ボディ

持ちやすいサイズの**W56×H97×D26.2mm、重量約251g**(バッテリーパックBP-219装着時)の小型・軽量化を実現しました。しかも、業務用通信機器としての堅牢性を確保するために、**外装材にポリカーボネイト樹脂、内部にはアルミダイキャスト製シャーシを用いたモノコック構造**により、強固なボディに仕上げています。

スーパー・駐車場・建設現場・配送センター・工場・ゴルフ場・スキー場・牧場・イベント会場・競技場・競馬場・ホテル etc.

ップで多彩な業務連絡をサポート。

長時間通話

バッテリーロングライフ設計に加え、長時間通話を実現する**3種類のリチウムイオンバッテリーパックをご用意**。これにより、安定した高出力と必要十分な通話時間を実現します。なお、リチウムイオンバッテリーパックは、優れたサイクル寿命に加え、繰り返し充電にも強くメモリー効果もほとんどありません。

バッテリー別通話時間の目安

バッテリーパック / 送信出力	BP-219 (7.4V 1100mAh)	BP-233 (7.4V 1800mAh)	BP-220L (7.4V 2800mAh)
0.2W時	約12時間	約20時間	約31時間
1W時	約10時間	約16時間	約25時間

（受信5：送信5：待受け90の運用状態にて）

また、**送信出力切り替え機能**により、通信エリアに合わせて、**送信出力を1W/0.2Wから選択**できます。近距離での通話にはローパワーを選択することにより、同じバッテリーでもより長時間の運用が可能となります。送信出力は、チャンネル毎に設定できます。

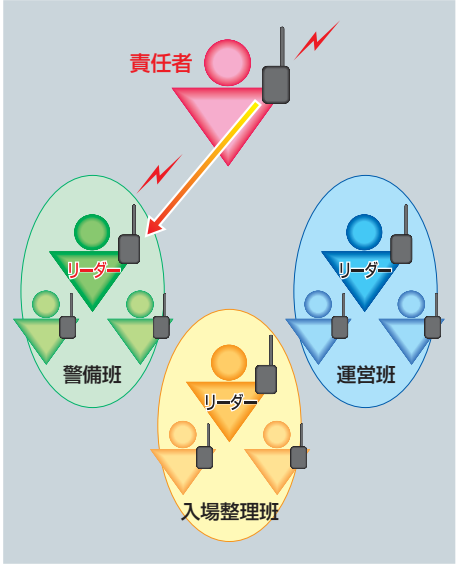
簡単操作

ツマミ/スイッチ類の数を極力絞り込み、明快な操作性を実現。操作方法は、チャンネルを選局し、あとはPTT（通話スイッチ）を押しながら話すだけ。誰でも簡単に使用できます。また、前面中央部分には**視認性に優れた大型LCD表示**を設けて個別呼び出しなどの操作も、動作を確認しながら簡単に行えます。

より効果的にメッセージを伝える豊富な機能を満載。

個別/グループ/全体呼び出し機能

特定の局を個別に呼び出し、話したい相手とだけ連絡できる個別呼び出し機能を搭載。例えば、イベント会場で使用する場合、警備班、イベント運営班や入場者整理班などに分かれているとき、警備班のリーダーだけを呼び出すことができます。また、各班毎の一斉呼び出しが可能なグループ呼び出し機能や全体呼び出し機能も搭載しています。



チャンネル自動切り替え機能（MCA方式）

小エリア簡易無線の音声通信用に許可されている18ch（残り2chはデータ伝送専用）から、空きチャンネルを自動的に検索し通話を行うことができます。

チャンネルスキャン機能

本体に登録されているチャンネルを自動的に切り替え、順次受信を行うことができます。

ポケットビープ®機能

自局からの呼び出し機能使用時に、相手方のトランシーバーのベルを鳴らし着信を知らせることができる機能です。

アンサーバック機能

個別呼び出しを行った局に対して自局から確認信号を手動で送出し、通話相手局が通話圏内であれば音と着信ランプの点滅でお知らせする機能です。

バックライト機能

夜間での使用を考慮し、表示部と前面スイッチ部にバックライトを装備。スイッチ類を操作することで、自動的にバックライトが点灯します。

コンパンダ機能

通信環境により発生する耳障りなノイズを抑え、通話内容だけを明瞭に浮かび上がらせる機能です。

ノイズスケルチ・CTCSS・CDCSS

ノイズの有無によって制御されるノイズスケルチに加え、アナログのトーンスケルチ機能（CTCSS）、連続デジタルコードのトーンスケルチ機能（CDCSS）を搭載していますので静かな待ち受けが可能です。

トーンバースト機能

CTCSS機能の使用時に、スケルチが閉じるときに発生するノイズ音を消す機能です。

その他の機能

電波型式F2Dに対応しメッセージなどのデータ伝送が可能	
バッテリー残量表示機能	Pベル機能
タイムアウトタイマー機能（連続送信時間制限）	
モニター機能	ATIS対応
パワーセーブ機能	セルフチェック機能

おもな定格

使用周波数	348.5625～348.8000MHz （348.7875MHz、348.8000MHzはデータ専用）
チャンネル数	20チャンネル（データ伝送専用の2チャンネルを含む）
電波の型式	F3E、F2D
使用電源	BP-219　7.4V 1100mAh Li-ion電池 BP-233　7.4V 1800mAh Li-ion電池 BP-220L　7.4V 2800mAh Li-ion電池 BP-221　乾電池（アルカリ電池5本使用）
送信出力	High 1W/Low 0.2W（+20% −50%）
受信感度	0.35μV以下（12dB SINAD）
消費電流	待受時65mA、受信定格出力時220mA、送信時800mA（1W時）
低周波出力	500mW以上（8Ω負荷、10%歪時）
外形寸法	W56×H97×D26.2mm（BP-219装着時） W56×H97×D36mm（BP-220L/BP-233/BP-221装着時）
重量	約251g（BP-219装着時）
付属品	ハンドストラップ

免許申請から開局まで

開局申請・手続きは。皆様にかわって一切をお引き受けいたします。

- 無線局を開設するには、電波法に従い総合通信局に申請し、免許を受け取らなければなりません。
- 免許申請には、書類手続きが必要ですが、皆様に変わって一切をお引き受けいたします。
- 小エリア無線システムの場合、無線従事者免許は必要ありません。（申請審査に合格すれば開局できます。）

免許申請から開局まで

免許申請 ▶ 免許審査 ▶ 免許状交付 ▶ 開局

免許申請に必要な書類

当社への委任状	1通

●上記は標準的なもので、各地方総合通信局によって多少異なります。

グレードアップオプション群

マイクロホン関係

HM-139 小型スピーカーマイク
HM-130 防水形スピーカーマイク（JIS保護等級7防浸形相当）
EM-80 スピーカーマイク
HM-147 骨伝導マイク（TEMCO社製）

OPC-636（ロック式）
OPC-637（ノンロック式）
通話スイッチ内蔵型接続ケーブル

AD-52（ジャック直径3.5φ）
イヤホンジャックアダプター

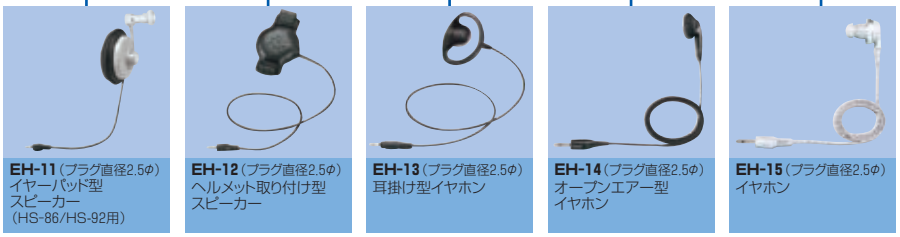
SP-16（プラグ直径3.5φ）
イヤホン（AD-52用）

HS-86 ヘルメット取り付け型マイクロホン
HS-92 ヘルメット取り付け型マイクロホン（固定金具がワニグチ）

HM-104 単一指向性タイピン型マイクロホン
HM-104A 無指向性タイピン型マイクロホン

HS-88
ヘッドセット

HM-109
接話タイピン型マイクロホン



EH-11（プラグ直径2.5φ）
イヤーパッド型スピーカー（HS-86/HS-92用）

EH-12（プラグ直径2.5φ）
ヘルメット取り付け型スピーカー

EH-13（プラグ直径2.5φ）
耳掛け型イヤホン

EH-14（プラグ直径2.5φ）
オープンエアー型イヤホン

EH-15（プラグ直径2.5φ）
イヤホン

ハードケース・ショルダーストラップ関係

LC-153 ハードケースS（BP-219用）
LC-154 ハードケースL（BP-220L/BP-221/BP-233用）
MB-57L ロングショルダーストラップ（LC-153、LC-154と組み合せて使用）
MB-61 ショルダーストラップ（LC-153、LC-154と組み合せて使用）
MB-80 ショルダーストラップ（取付金具、ビス付属）

ベルトクリップ関係

MB-79 ベルトクリップ（標準型）
MB-86 回転式ベルトクリップ
MB-97 ベルトクリップ（ステンレス製）

バッテリー関係

BP-219 リチウムイオンバッテリーパック S
BP-233 リチウムイオンバッテリーパック M
BP-220L リチウムイオンバッテリーパック L
BP-221 緊急用乾電池ケース（単3形アルカリ乾電池×5本）

充電器関係

BC-121N 6連卓上急速充電器
AD-100 充電器アダプター（BC-121N用）
BC-157 ACアダプター（BC-121N用）
OPC-656 DC電源ケーブル（BC-121N用）
BC-141A 卓上急速充電器（AD-100・ACアダプター付属）

●BP-219、BP-220L、BP-233、HM-130以外の別売品については防水性能を保証していません。

アイコム株式会社 〈東証1部、大証1部上場〉 本　社　547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32　**www.icom.co.jp**

高品質がテーマです。

■ 信用とアフターサービスの店

北海道営業所	003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	108-0022 東京都港区海岸3丁目3-18	TEL 03-3455-0331
名古屋営業所	468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842 広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48	TEL 092-541-0211

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●定格・仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。
●製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。
●アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、ICOMロゴ、ポケットビープはアイコム株式会社の登録商標です。

2005年9月作成　KTE419E